

SOLLUTE

ESTOQUE CERTO

AUTORES: Gabriel Alves da Silva, Guilherme de Almeida Ferreira Bispo, Julia Farias Budavicius, Leonardo Arruda Gonçalves, Leonardo Vicchietti Iannotta.

Alunos do Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – 3º Semestre
2022-1

Orientador: Professor Gislayno Ficuciello Monteiro

SPTECH – São Paulo – SP

RESUMO

Este trabalho apresenta o desenvolvimento de um web site para a utilização em dispositivos mobile (celulares e tablets) e computadores (desktop e laptop). O web site auxiliará micros empreendedores a melhorar processos internos e nos seus gerenciamentos.

O foco de usuários para esse web site são: microempreendedores que estão ingressando nesse mercado, e que necessitam de auxílio no gerenciamento de suas empresas.

Os maiores motivadores para o desenvolvimento desse web site foram: oferecer gestão integrada de estoque, permitindo controlar entrada e saída, além de acompanhar o seu fluxo de caixa e facilitar o processo de projeção de vendas.

SUMÁRIO

Resumo..... 2

Introdução..... 4

Solução..... 4

 Planejamento..... 4

 Desenvolvimento..... 7

 Resultado..... 8

Conclusão..... 16

Referências Bibliográficas..... 18

INTRODUÇÃO

No Brasil no ano de 2021, 3.9 milhões de pequenos negócios foram abertos, com crescimento de 19,8% em relação a 2020.

Esse grande aumento em relação a abertura dessas novas empresas, trouxe um gerenciamento precário dos mesmos. Uma empresa sem um bom gerenciamento pode resultar em perda de estoque e um déficit de fins lucrativos.

O microempreendedor acabou de abrir sua empresa, e normalmente essas pessoas não têm uma equipe especializada em administração, economia, gestão etc. Muitas das vezes, o próprio empresário que não tem nenhuma capacitação para gerenciar aquela empresa. Então o estoque é registrado em agendas, folhas de caderno. O mesmo, serve para os lucros da empresa, que devido a essa falta de capacitação dos funcionários, o lucro que entra, não é gerenciado da melhor forma. Então o dono muitas das vezes acaba que usa o dinheiro da empresa para fins pessoais, e isso acaba que gerando um déficit nos lucros e uma das consequências dessa situação pode ser a falência.

Portanto, a prática de ter um software que te ajude a gerenciar a sua empresa é essencial, pois ele te ajudará e facilitará a gestão da sua empresa. Nós da **SOLLUTE** desenvolvemos o **ESTOQUE CERTO** – uma aplicação (web) que tem como o objetivo realizar o gerenciamento do seu estoque, lucros, funcionários, clientes de forma fácil e objetiva. Com isso, esperamos aumentar a eficiência dos processos de gerenciamento

SOLUÇÃO

PLANEJAMENTO

Nosso projeto passou por uma fase de planejamento bastante interessante, nela utilizamos algumas ferramentas/Técnicas como Proto Persona, Lean Ux Canvas, Pesquisa de campo. Essa etapa foi de suma importância tanto para o posicionamento do nosso projeto em relação ao mercado, como para os nossos usuários.

PROTO PERSONA

Durante o desenvolvimento do escopo do projeto nós da **SOLLUTE** fizemos pesquisas e fomos conhecer nossos futuros usuários (microempreendedores). Através dessa ferramenta podemos realizar/realizar um ótimo espoco, pois já sabíamos para que tipo de pessoas estávamos desenvolvendo o web site.

Quem? Nome, foto e uma frase que especifique o problema



Maria Aparecida

"Estou iniciando um comércio próprio e preciso de um sistema que me ajude a gerenciar a minha loja, para manter o controle do meu estoque."

Palavras/frases que definem a persona

- Atarefada
- Solicita serviços, como correios
- Determinada
- Proativa
- Comunicativa
- Liderança
- Antenada / Atualizada
- Multidisciplinar

Dores e Necessidades

- Falta de conhecimento financeiro
- Necessita de uma ferramenta de gestão
- Orçamento limitado
- Tem falta de organização
- Rotina sobrecarregada

LEAN UX CANVAS

Utilizamos o lean ux canvas para permitir e medir o que funciona, aprender e ajustar tudo durante o processo de desenvolvimento da aplicação.



PESQUISA DE CAMPO

Realizamos uma pesquisa de campo para os nossos usuários, essa pesquisa tinha como foco a nos ajudar na criação do design do nosso web site. Através dela, conseguimos decidir o que mais combinava com os nossos usuários, porque foram os mesmos que realizaram a pesquisa.

A pesquisa foi divulgada para eles através do WhatsApp, e grupos no Facebook.

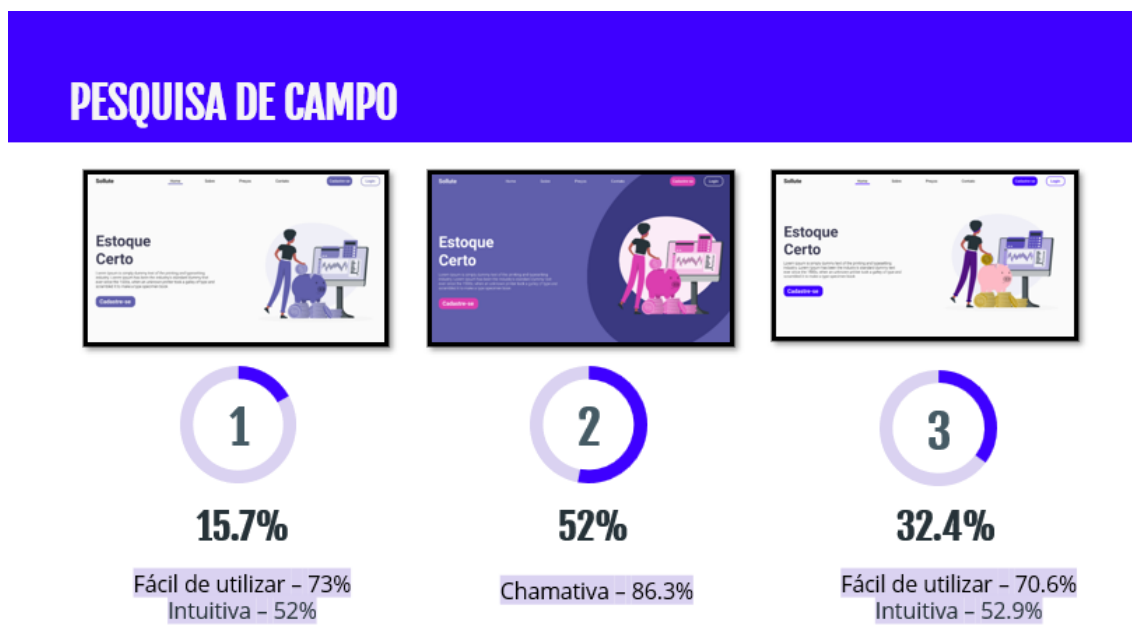
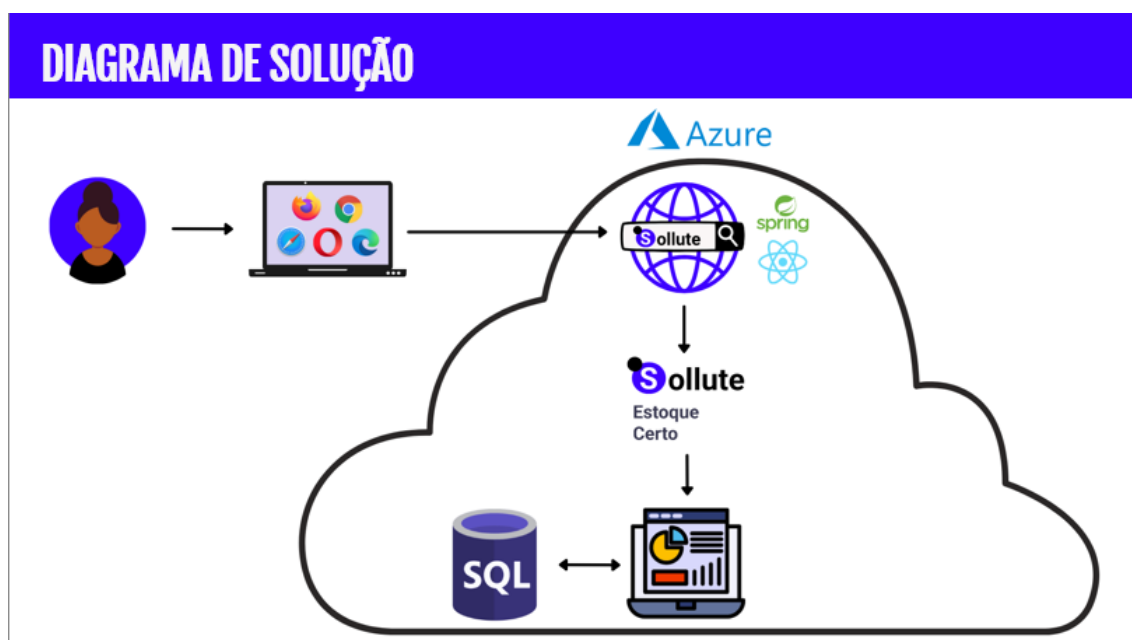


DIAGRAMA DE SOLUÇÃO

O Diagrama de Solução é a representação gráfica da solução idealizada por nós para o problema que queremos solucionar, é o desenho de como o nosso sistema funcionará.



ANÁLISE DA EXPERIENCIA DO USUÁRIO

Através do **Diagrama de Solução** conseguimos ter uma base de como é e vai ser a experiência do usuário, e podemos realizar mudanças no escopo. Ex. Caso tenha uma etapa entre o usuário e o navegador que esteja impactando para a melhor experiência do usuário, nós da **Sollute** podemos tratar e melhorar para que o usuário tenha a melhor experiência possível.

DESENVOLVIMENTO

O projeto foi todo desenvolvido seguindo metodologia Ágil, que consiste em um conjunto de processos, ferramentas e práticas utilizadas para a condução de um projeto de construção, neste caso, a construção de uma aplicação.

TECNOLOGIAS UTILIZADAS

Utilizamos tecnologias amplamente difundidas no mercado para o Desenvolvimento e Implantação do nosso projeto.


O Front-end é onde os usuários interagem e navegam no Aplicativo fazendo buscas / consultas, entrada de dados, confirmações etc. O Front-end do nosso aplicativo foi desenvolvido em React JS.

O Back-end é a parte do sistema que está por trás do Front-end, ou seja, é a plataforma e todo o desenvolvimento que dá estrutura e apoio às ações que o usuário executa no Aplicativo. O Back-end do nosso sistema foi desenvolvido em Java.

O SpringBoot é um framework Java open source que tem como objetivo facilitar os processos que criamos no **Back-end** em Java.

RESULTADO

PAGINA INICIAL



Home

Planos

Contato


CADASTRE-SE

LOGIN


Estoque Certo

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.

CADASTRE-SE




PLANOS



ESCOLHA SEU PLANO

MENSAL


R\$ 24,90



ASSINAR

SEMESTRAL


R\$ 119,90



ASSINAR

ANUAL

R\$ 169,90



ASSINAR

VOLTAR AO INICIO →

• CONTATO

Entre em contato

Nossa equipe é amigável e está sempre aqui para conversar.

✉ Converse conosco

Nossa equipe está aqui para ajudar.
Sollute@gmail.com

📍 Escritório

Venha dizer um oi aqui no nosso escritório.

Rua Haddock Lobo,
595 - Cerqueira
César, São Paulo.

📞 Telefone

Seg a Sex das 8h às 17h.

← VOLTAR AO INÍCIO

Converse Conosco

Você pode entrar em contato conosco a qualquer momento via Sollute@gmail.com

ENVIAR ➤

• LOGIN



ACESSE SEU PERFIL DA SOLLUTE

E-mail

Senha

LOGAR

[Esqueci Minha Senha](#)



Ainda não possui uma conta?

CADSTRE-SE

- **CADASTRE-SE**



- ✓ DADOS DE ENTRADA
- ✓ DADOS DA EMPRESA
- ✓ DADOS DE ENDEREÇO

Está com problemas? [Fale Conosco](#)

Insira seus dados

Coloque seu e-mail e senha, suas informações estarão seguras conosco.

E-mail
sollute@gmail.com

Senha

PRÓXIMO PASSO >

- **CADASTRE-SE.2**



- ✓ DADOS DE ENTRADA
- ✓ DADOS DA EMPRESA
- ✓ DADOS DE ENDEREÇO

Está com problemas? [Fale Conosco](#)

Insira as informações da sua empresa

Coloque mais informações sobre sua empresa, para saber de como devemos chamá-la.

Nome Fantasia ?

Razão Social ?

CNPJ ?

< VOLTAR

PRÓXIMO PASSO >

• CADASTRE-SE.3



✓ DADOS DE ENTRADA

✓ DADOS DA EMPRESA

✓ DADOS DE ENDEREÇO

Está com problemas? [Fale Conosco](#)

Insira suas informações de endereço

Digite seu endereço para sabermos onde fica localizado sua empresa, apenas para fins comerciais.

[< VOLTAR](#)[FINALIZAR ✓](#)

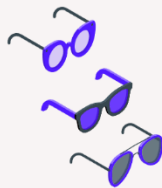
• DASHBOARD (INICIO)



- 🏠 Início
- 📦 Caixa
- 🛒 Produtos
- 📊 Relatório de vendas
- 📦 Estoque
- 👤 Funcionário
- 🏢 Fornecedores
- 👥 Clientes

Olá, Sollute

Olha essas dicas que preparamos para você.



Produtos

Seus produtos podem ser vistos ou criados na página de produtos.

[CRIAR NOVO PRODUTO](#)



Caixa

Quer realizar uma venda? Utilize o caixa para isso!

[IR PARA O CAIXA](#)



Clientes

Sabe aquele cliente que já é de casa? Adicione ele aqui na loja para ter sempre o contato dele.

[ADICIONAR CLIENTE](#)



Relatório

Ta afim de ver quanto vendeu esse mês? Quais produtos estão saindo bastante? Você pode olhar em relatórios.

[OLHAR RELATÓRIOS](#)

• DASHBOARD (PRODUTOS)



- 🏠 Início
- 📦 Caixa
- 🛒 Produtos
- 📊 Relatório de vendas
- 📦 Estoque
- 👤 Funcionário
- 🏢 Fornecedores
- 👥 Clientes


Produtos


[🔍 PESQUISAR](#)[➕ NOVO PRODUTO](#)


Código do produto	Nome	Preço	Quantidade em estoque	Marca	Peso	Categoria
A123	Calça	99.99	10	Adidas	0.1	Cargo
A456	Big Swoosh	849.9	5	Nike	0.5	Corta-vento
1212	Camiseta Basica	20	100	Nike	1	Vestuario
99x99	Camiseta Branca	55	100	Adidas	1	Vestuario
66x66	Calça Jeans	99	100	Zoom	1	Vestuario
22x22	Camiseta Regata	30	100	Nicoboco	1	Vestuario
11x11	Calça Cargo	100	100	Nike	1	Vestuario


Rows per page: 10 1-7 of 7 < >


• DASHBOARD (EDITAR-PRODUTOS)


 Sollute <


 Início


 Caixa


 Produtos

 Relatório de vendas

 Estoque

 Funcionário

 Fornecedores

 Clientes

Editar Produto

Estoque

Estoque Inicial

Estoque Mínimo

Estoque Máximo

Preços

Preço de compra

Preço de venda

Venda

Quantidade a vender


ATUALIZAR


EXCLUIR


ADICIONAR AO CARRINHO


VOLTAR


• DASHBOARD (NOVO-PRODUTO)


 Sollute <


 Início


 Caixa


 Produtos

 Relatório de vendas

 Estoque

 Funcionário

 Fornecedores

 Clientes

Novo Produto

Dados Gerais

Nome do produto *

Código do produto

Marca do produto *

Categoria *

Peso

Tamanho

Estoque

Estoque Inicial *

Estoque Mínimo *

Estoque Máximo *

Preços

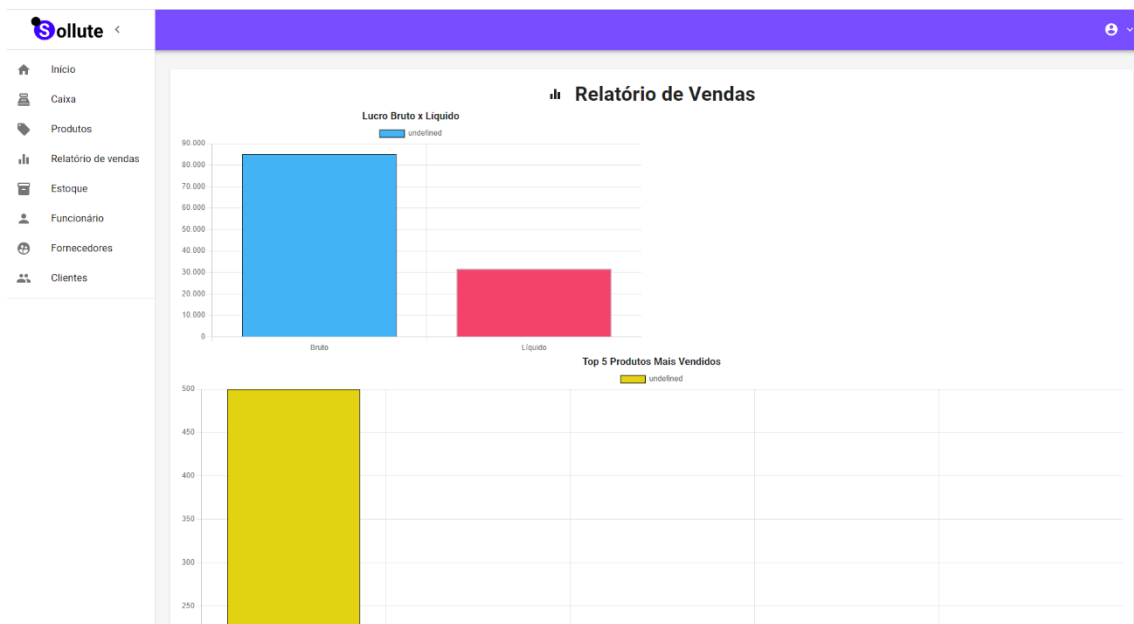
Preço de compra *

Preço de venda *

CRIAR PRODUTO

VOLTAR

• DASHBOARD (RELATORIO DE VENDAS)



• DASHBOARD (FUNCIONARIOS)

Sollute <

Funcionarios

Nome do funcionario

CPF do funcionario

NOVO FUNCIONARIO

PEQUISAR

Nome	CPF	Telefone	Salario
Rafa	49577181805	40028922	15000

Rows per page: 10 1-1 of 1

Inicio
Caixa
Produtos
Relatório de vendas
Estoque
Funcionário
Fornecedores
Clientes

• DASHBOARD (EDITAR-FUNCIONARIO)

Sollute <

Editar Funcionario

Dados Gerais

Nome do funcionario

CPF do funcionario

Telefone do funcionario

Salario do Funcionario

ATUALIZAR

EXCLUIR

VOLTAR

Inicio
Caixa
Produtos
Relatório de vendas
Estoque
Funcionário
Fornecedores
Clientes

- DASHBOARD (NOVO-FUNCIONARIO)

Sollute <

Início

Caixa

Produtos

Relatório de vendas

Estoque

Funcionário

Fornecedores

Clientes

Novo Funcionario

Dados Gerais

Nome do funcionario *

CPF do funcionario *

Telefone do funcionario *

Salario do funcionario *

criar funcionario

voltar

- DASHBOARD (FORNECEDORES)

Sollute <

Início

Caixa

Produtos

Relatório de vendas

Estoque

Funcionário

Fornecedores

Clientes

Fornecedores

Nome do fornecedor

Telefone do fornecedor

Nome do produto

NOVO FORNECEDOR

PESQUISAR

Nome do Fornecedor	Telefone do Fornecedor	Nome do Produto	Quantidade Fornecida
Julia Budavicius	1198432434	Calça cargo	14

Rows per page: 10 1-1 of 1 < >

- DASHBOARD (EDITAR-FORNECEDOR)

Sollute <

Início

Caixa

Produtos

Relatório de vendas

Estoque

Funcionário

Fornecedores

Clientes

Editar Fornecedores

Dados Gerais

Nome do Fornecedor

Telefone do Fornecedor

Nome do produto

Quantidade do fornecida

ATUALIZAR

EXCLUIR

voltar

- DASHBOARD (NOVO-FORNECEDOR)

Sollute <

Início

Caixa

Produtos

Relatório de vendas

Estoque

Funcionário

Fornecedores

Clientes

Novo Fornecedor

Dados Gerais

Nome do fornecedor *

Telefone do fornecedor *


Nome do produto *


Quantidade fornecida *


criar fornecedor


voltar


- **DASHBOARD (CLIENTE)**


 Sollute


 Início


 Caixa


 Produtos

 Relatório de vendas

 Estoque

 Funcionário

 Fornecedores

 Clientes

Clientes

Nome do cliente


Telefone do cliente


NOVO CLIENTE


PESQUISAR


Nome do cliente	Telefone do cliente
Monteiro	40028922
Rows per page: 10 1-1 of 1	


- **DASHBOARD (EDITOR-CLIENTE)**


 Sollute


 Início


 Caixa


 Produtos

 Relatório de vendas

 Estoque

 Funcionário

 Fornecedores

 Clientes

Editar Cliente

Dados Gerais

Nome do cliente

Telefone do cliente

↻ ATUALIZAR

🗑 EXCLUIR

← VOLTAR

- **DASHBOARD (NOVO-CLIENTE)**

A imagem mostra a interface do sistema Sollute para o cadastro de um novo cliente. No topo, há uma barra azul com o logo "Sollute" e ícones de perfil e menu. À esquerda, um menu vertical contém opções como "Início", "Caixa", "Produtos", "Relatório de vendas", "Estoque", "Funcionário", "Fornecedores" e "Clientes". O conteúdo principal é dividido em duas seções: "Dados Gerais" e "Endereço". A seção "Dados Gerais" possui campos para "Nome do cliente *" e "Telefone do cliente *", além de botões "CRIAR CLIENTE" (em verde) e "VOLTAR" (contorno verde). A seção "Endereço" está parcialmente visível na parte inferior.

- **DASHBOARD (CAIXA)**

The screenshot displays the 'Sollute' dashboard with a sidebar menu on the left containing options: Início, Caixa, Produtos, Relatório de vendas, Estoque, Funcionário, Fornecedores, and Clientes. The main content area is titled '\$ Caixa' and features a cash register interface. At the top, there are input fields for 'Valor' (with a '\$' symbol), 'Valor Entrada', and 'Valor Saída'. Below these are three buttons: 'CONFIRMAR VENDA', 'ADICIONAR VALOR', and 'REMOVER VALOR'. A table lists products with columns: Código do Produto, Nome do Produto, Marca do Produto, Quantidade, and Valor dos Produtos. The table contains five rows of data. At the bottom right of the table, it says 'Rows per page: 10' and '1-5 of 5'.

Código do Produto	Nome do Produto	Marca do Produto	Quantidade	Valor dos Produtos
A123	Calça	Adidas	4	399.96
A456	Big Swoosh	Nike	2	1699.8
66x66	Calça Jeans	Zoom	12	1188
11x11	Calça Cargo	Nike	5	500
66x66	Calça Jeans	Zoom	3	297

CONCLUSÃO

Quem de nós nunca viu uma loja que o responsável anotava valores e itens num papel? Será que isso não gasta muito tempo dessa pessoa? E se essa pessoa acabar perdendo esse caderno, ou acidentalmente derruba um líquido nele, quais seriam as consequências?

Você já imaginou o tanto de papel e tempo que essas pessoas gastam por utilizarem esse método? Já parou para pensar o quanto esse caderno é importante para essas pessoas? Quanto dinheiro e tempo essas pessoas perdem por conta de uma má gestão?

O tamanho do dano que essa situação pode causar é grave. Tão grave que pode levar um negócio a falência por conta má da gestão.

Nosso web site (**Sollute – Estoque Certo**) foi desenvolvido para isso, solucionar as dificuldades de gestão que microempreendedores e empreendedores de primeira viagem acabam tendo por falta de experiencia ou até por falta de conhecimento mais avançado (Faculdade/curso técnico).

Nós, da desenvolvedores do projeto, além de todos os desafios e dificuldades, conseguimos desenvolver as seguintes competências/habilidades:

- **Autonomia**
- **Empatia e Resiliência**
- **Foco e Disciplina**

Agradecemos a cada membro que participou e se dedicou ao máximo para o desenvolvimento da aplicação.

Ass. Equipe Sollute.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

REDATOR ROCK CONTENT. Mercado de ERP mostra crescimento constante em todo o mundo: Ninguém duvida que o cenário de pandemia gerou uma série de mudanças em todo o mundo. No contexto das empresas, não seria diferente. Dados apontam que o mercado de ERP tem apresentado um crescimento contínuo em todo mundo.. [S. l.]: Redator Rock Content, 11 set. 2020. Disponível em: <https://rockcontent.com/br/blog/mercado-de-erp-mostra-crescimento-constante-em-todo-o-mundo/>. Acesso em: 2 maio 2022

VALUATES REPORTS. ERP Software Market to Reach USD USD 60110 Million by 2027 at a CAGR of 5.7%. [S. l.]: Valuates Reports, 5 maio 2022. Disponível em: <https://www.prnewswire.co.uk/news-releases/erp-software-market-to-reach-usd-usd-60110-million-by-2027-at-a-cagr-of-5-7-valuates-reports-894400126.html>. Acesso em: 13 maio 2022..

OMIE. SISTEMA ERP: DESCUBRA O QUE É E COMO FUNCIONA: SISTEMA ERP: ENTENDA O QUE É UM SISTEMA DE ERP, COMO FUNCIONA E TAMBÉM A IMPORTÂNCIA DE UMA GESTÃO EMPRESARIAL EFICIENTE PARA O SEU NEGÓCIO. [S. l.]: OMIE, 31 MAR. 2022. DISPONÍVEL EM: [HTTPS://BLOG.OMIE.COM.BR/BLOG/TUDO-SOBRE-SISTEMA-DE-GESTAO-ERP](https://blog.omie.com.br/blog/tudo-sobre-sistema-de-gestao-erp). ACESSO EM: 25 FEV. 2022.

TOTVS. O que é ERP?: Enterprise Resource Planning é um sistema de gestão que permite acesso fácil, integrado e confiável aos dados de uma empresa. A partir das informações levantadas pelo software, é possível fazer diagnósticos aprofundados sobre as medidas necessárias para reduzir custos e aumentar a produtividade.. [S. l.]: TOTVS, 19 jul. 2019. Disponível em: <https://www.totvs.com/blog/erp/o-que-e-erp/>. Acesso em: 14 abr. 2022.